

IIW2022年次大会・国際会議 開催概要

会期	2022年7月17日(日)～22日(金)
会場	グランドニッコー東京 台場
主催	日本溶接会議【(一社)溶接学会、(一社)日本溶接協会】
予想参加者数	1,000名(国内300名、海外700名)
年次大会・国際会議	年次大会・国際会議の会議プログラムは国際会議(IC)と技術委員会(WU)で構成され、国際会議と技術委員会の両方に参加する場合はフル参加登録をお願いします。
国際会議	IIW2022 溶接・接合国際会議『カーボンニュートラル実現と持続可能な発展を支える溶接・接合技術の革新』 Innovative Welding and Joining Technologies to achieve Carbon Neutrality and promote Sustainable Development 1. 水素社会実現のための溶接・接合技術 2. 核融合エネルギー利用のための溶接・接合技術 3. 自然エネルギー利用のための溶接・接合技術(洋上風力発電) 4. 3D積層造形技術(AM)によるエンジニアリング革命 5. 革新的新素材とその溶接・接合技術(自動車) 6. デジタルトランスフォーメーション(DX)による生産の自動化(建築、造船)

技術委員会	委員会No	内容	委員会No	内容
	C-I	AM、表面改質、熱切断	C-II	アーク溶接、溶接材料
	C-III	抵抗溶接、固相接合	C-IV	高エネルギー密度接合、切断
	C-V	非破壊検査、品質保証	C-VI	溶接用語
	C-VII	マイクロ、ナノ接合	C-VIII	安全衛生、環境
	C-IX	溶接冶金	C-X	溶接力学
	C-XI	圧力容器	C-XII	アーク溶接プロセス
	C-XIII	溶接構造の疲労	C-XIV	教育、訓練
	C-XV	溶接構造設計	C-XVI	接着
	C-XVII	ろう付け、はんだ	C-XVIII	溶接工程品質管理

会議日程表

	7月17日(日)	7月18日(月)	7月19日(火)	7月20日(水)	7月21日(木)	7月22日(金)
午前	IIW理事会	IC基調講演 ICの招待講演と発表	技術委員会 IAB-A	技術委員会 IAB-B	技術委員会 IAB-MM他	IIW理事会 標準化WG会合 技術委員長会合他
午後	IIW通常総会 若手研究者交流会	ICの招待講演と発表 技術委員会の合同会議 パネル討論	技術委員会 IAB-A/B	技術委員会 IAB-B	技術委員会	
夜	IC 開会式と基調講演 IIW 開会式と歓迎会	ジャパンナイト (ICと技術委員会合同の 立食パーティー)	若手研究者夕食会 /理事の懇親会	ガラ・バンケット /閉会式	技術委員会の 反省会	

IC: International Conference (国際会議・発表/講演会)
WU: Working Unit (技術委員会)

IAB: International Authorization Board (国際資格認証委員会)
BoD.: Board of Directors (理事会)

同時開催 2022 国際ウエルディングショー

会期	2022年7月13日(水)～16日(土)	主催	一般社団法人日本溶接協会 産報出版株式会社
会場	東京ビッグサイト		

Hosted by



第75回 IIW2022年次大会・国際会議

2022年7月17日～22日

カーボンニュートラル実現と持続可能な発展を支える
溶接・接合技術の革新

<https://www.iiw2022.com>

国際会議と国際ウエルディングショー特設コーナー展示で完全コラボを実施

- カーボンニュートラル実現のため各産業界が目指すゴールとは ▶ 特設コーナーで展示
- ゴールのために必要な溶接・接合のイノベーションとは ▶ 国際会議で発表

IIW2022 溶接・接合国際会議および国際ウエルディングショー特設コーナー展示の共通テーマ

カーボンニュートラル実現と持続可能な発展を支える溶接・接合技術の革新

IIW2022 溶接・接合国際会議 トピックス

国際会議のテーマに沿った以下のトピックスを取り上げます。

- | | |
|--|--|
| <p>1 水素社会実現のための溶接・接合技術
水素サプライチェーン: 水素ステーション、水素運搬船、プラント
水素の利用: 水素自動車、水素タービン</p> <p>2 核融合エネルギー利用のための溶接・接合技術
ITER核融合 (小型原子炉、常温核融合) など</p> <p>3 自然エネルギー利用のための溶接・接合技術
洋上風力発電</p> <p>4 3D積層造形技術 (AM) によるエンジニアリング革命</p> | <p>5 革新的新素材とその溶接・接合技術
・新素材とその溶接接合技術による自動車の軽量化 (超高張力鋼など)</p> <p>6 デジタルトランスフォーメーション (DX) による生産の自動化 (建築、造船)
・鋼構造建築における工場ロボット溶接と現場ロボット溶接
・造船におけるIoT (溶接のインライン検査など)
・溶接工場におけるスマートファクトリー</p> |
|--|--|

IIW2022 溶接・接合国際会議 論文募集

IIW2022 溶接・接合国際会議では、会議トピックスに関連した論文を募集します。
発表形式は口頭発表、ポスター発表のいずれかとなります。詳細は後日ホームページで案内します。

論文募集スケジュール (予定)

2021年9月	論文募集要項の公開	2022年5月9日	フルペーパー投稿締切
2021年10月	アブストラクト募集開始	2022年7月17~18日	国際会議開催
2022年1月31日	アブストラクト投稿締切		
2022年2月28日	採否通知送付		

※締切日の詳細はホームページで最新情報をご確認ください。

IIW2022 溶接・接合国際会議 キーノートスピーチ

IIW2022 溶接・接合国際会議では、以下のキーノートスピーチを予定しています。

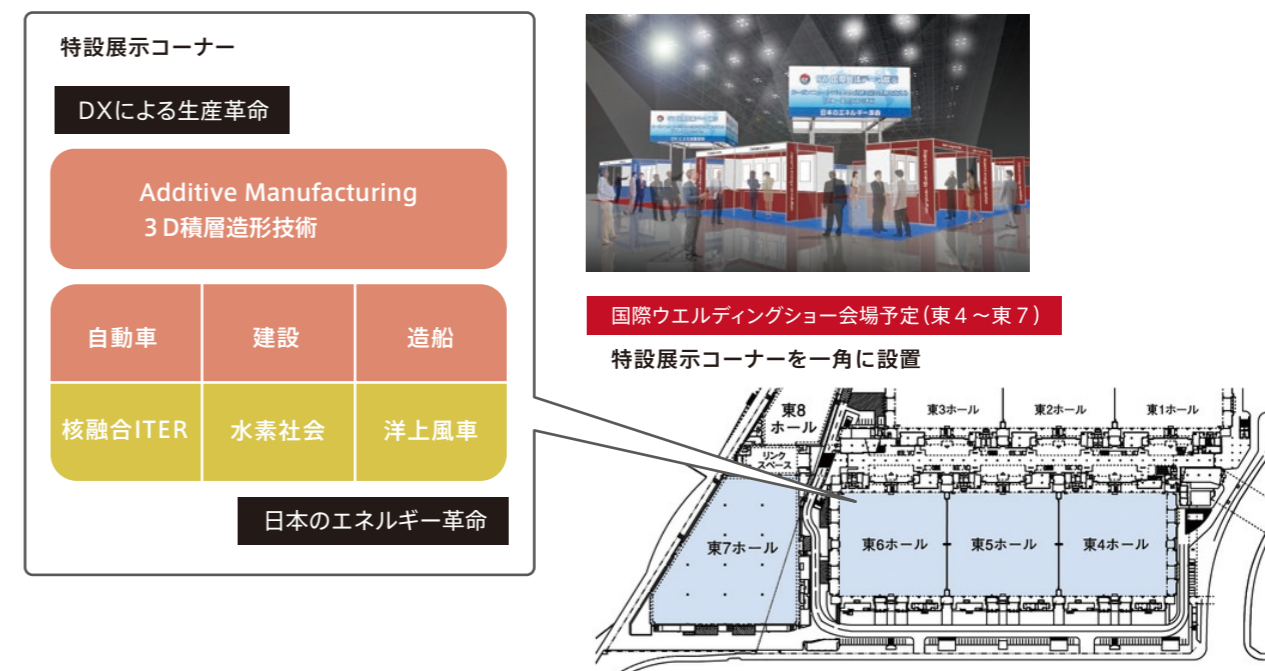
- 1 カーボンニュートラル実現のためのグリーン成長戦略: 経済産業省 (予定)
- 2 水素、エネルギー、AM、自動車、DX (建設、造船): 各分野の第一人者 (予定)

年次大会・国際会議における参加者交流イベント

- | | |
|--|--|
| 1 Opening Ceremony & Welcome Reception | 5 Young Professional (YP) Evening |
| 2 Young Professional (YP) Ice Breaking Session | 6 Gala Banquet |
| 3 Japanese Evening | 7 Evening Event of Working Units (WUs) for Wrap-up |
| 4 Board of Directors' Dinner | |

国際ウエルディングショー特設展示コーナーにおけるコラボ展示

国際ウエルディングショー会場の一角に特設展示コーナーを設けます。



会場へのアクセス



問い合わせ先

日本溶接会議 (事務取扱: 一般社団法人 日本溶接協会)
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-20 溶接会館 (一般社団法人 日本溶接協会内)
TEL 03-5823-6322 FAX 03-5823-5244 E-mail iiw2022@jwes.or.jp
HP https://www.iw2022.com

